



Vidéos

La statistique expliquée à mon chat

L'auteur de cette nouvelle chaîne YouTube, un Belge, met en scène de façon très professionnelle un petit chat du nom d'Albert.

Il présente simplement mais avec rigueur des notions comme la variable aléatoire ou la loi des grands nombres.



huit.re/albert

Un problème Dudu

Cuisine et proportionnalité, tels sont les thèmes de cette vidéo réalisée par les frères Dudu de www.mathix.org



huit.re/dudu

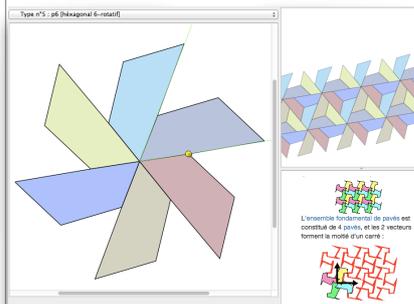
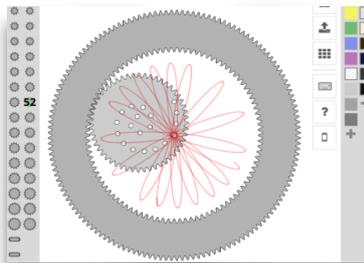
Des outils pour les pavages et les transformations

Rosaces

Avec *Myoats* www.myoats.com, on peut créer des dessins en paramétrant par exemple le nombre d'axes de symétrie. L'application de dessin s'utilise en ligne (en cliquant sur *Create yours* en bas de l'écran).



Le célèbre jeu *Spirographe* nathanfriend.io/inspirograph connaît une version en ligne qui permet de créer de multiples rosaces de différentes couleurs. Des roues de différents formats sont disponibles.



Pavages

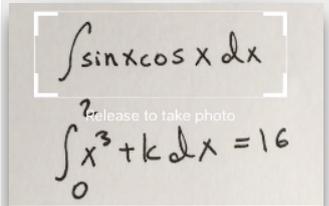
Pavages huit.re/pavages est un logiciel libre pour réaliser des pavages du plan.

Ce logiciel est mentionné dans les ressources d'accompagnement du programme de cycle 4.

Logiciels

Mathpix

Une appli qui peut lire les images de vos calculs écrits à la main. Il suffit de prendre une photo, recadrer l'équation et on obtient instantanément les solutions ou une représentation graphique.



mathpix.com

WolframAlpha

C'est un outil de calcul (formel, graphique, ...) qui s'apparente à un moteur de recherche scientifique.

www.wolframalpha.com

Dmaths 3.8

Dmaths est un logiciel qui s'intègre aux suites bureautiques *LibreOffice*, *OpenOffice* et *NeoOffice* (Mac) et qui facilite l'édition de formules mathématiques et/ou scientifiques.

La dernière version intègre maintenant le calcul formel mais nécessite d'adhérer à l'association pour la télécharger.

www.dmaths.org

Lectures

PIXEES

Ce site propose des actus dans une gazette qui traite des sciences du numérique et des ressources clés en main qui ont fait leur preuve sur le terrain.

Il est également possible d'échanger avec des scientifiques au travers de tchats, de formations, de conférences ou d'ateliers.

pixees.fr

La gazette de PIXEES : pixees.fr/category/gazette



Le film du mois

Le Graveur de mathématiques

Un documentaire inédit de 27 minutes sur le graveur *Patrice Jeener*.



huit.re/jeener

